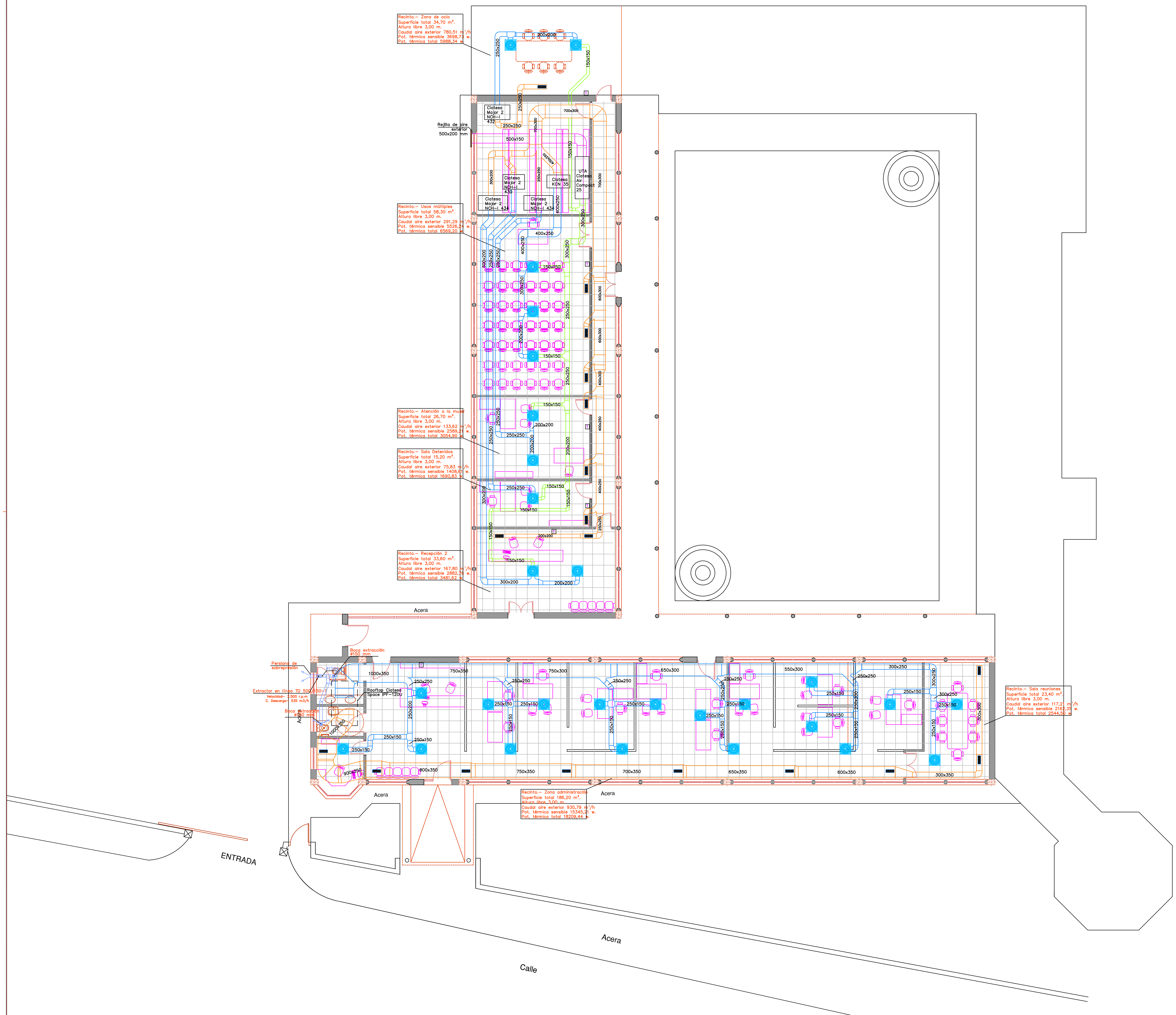
Recinto.– Zona de ocio
Superficie total 34,70 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 780,51 m³/h
Pot. térmica sensible 3698,73 w.
Pot. térmica total 5988,34 w.
Rejilla de aire exterior 500x200 mm
Ciatesa Major 2 NCH-I 432
Ciatesa Major 2 NCH-I 430
Ciatesa KCN 35
UTA Ciatesa Air Compact 25
Ciatesa Major 2 NCH-I 434
Recinto.– Usos múltiples
Superficie total 58,30 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 291,29 m³/h
Pot. térmica sensible 5526,24 w.
Pot. térmica total 6569,20 w.
Recinto.– Atención a la mujer
Superficie total 26,70 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 133,62 m³/h
Pot. térmica sensible 2589,21 w.
Pot. térmica total 3054,90 w.
Recinto.– Sala Detenidos
Superficie total 15,20 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 75,83 m³/h
Pot. térmica sensible 1408,61 w.
Pot. térmica total 1690,83 w.
Recinto.– Recepción 2
Superficie total 33,60 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 167,80 m³/h
Pot. térmica sensible 2882,76 w.
Pot. térmica total 3481,62 w.
Acera
Boca extracción ø150 mm
Persiana de sobrepresión
ø150
Extractor en línea TD 500/150-1
Velocidad- 2.500 r.p.m
C. Descarga- 535 m3/h
Boca extracción ø150 mm
Rooftop Ciatesa Space IPF-120U
1000x350
750x350
750x300
650x300
550x300
300x250
250x150
900x350
600x350
700x350
650x350
600x350
300x350
Recinto.– Sala reuniones
Superficie total 23,40 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 117,21 m³/h
Pot. térmica sensible 2162,35 w.
Pot. térmica total 2544,50 w.
Recinto.– Zona administración
Superficie total 186,20 m².
Altura libre 3,00 m.
Caudal aire exterior 930,79 m³/h
Pot. térmica sensible 15345,21 w.
Pot. térmica total 18209,44 w.
Acera
ENTRADA
Acera
Calle

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

●	Bomba de calor aire–agua
— · —	Tuberia agua Ida/Retorno Cobre con aislam. de coquilla elastomerica
250x150mm	Conducto fibra de vidrio aislado Retorno
250x150mm	Conducto fibra de vidrio aislado Retorno
250x150mm	Conducto fibra de vidrio aislado Admisión Aire exterior renovación
250x150mm	Conducto fibra de vidrio aislado Impulsión Aire exterior renovación
T	Termostato ambiente
▨	Difusor rotacional con plenum 600 x 600 mm.
▥	Rejilla simple deflexión 450x150 mm.

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNIDADES INTERIORES

Fcoil Ciatesa KCN–35
Pot.frig. total 8,30/9,40/11,60 Kw.
Pot.sens. total 1,31/1,55/1,90 Kw.
Pot. calorífica 8,70/10,10/12,60 Kw.
Caudal aire (1/2/3) 1100/1300/1700 m³/h
Caudal agua(frío) 1600 l/h
Dimens. mm (AlxAnxF) 1237x697x288
Peso 45 Kg.
Nivel Presión sonora (1/2/3) 30/47/57

Fcoil Ciatesa Major 2 (NCH-1)430
Pot.frig. total 1,20/2,50/3,50 Kw.
Pot.sens. total 1,31/1,55/1,90 Kw.
Pot. calorífica 1,00/2,10/3,00 Kw.
Caudal aire (1/2/3) 210/460/675 m³/h
Caudal agua(frío) 719 l/h
Dimens. mm (AlxAnxF) 243x1140x580
Peso 36 Kg.
Nivel Presión sonora (1/2/3) 30/47/57

Fcoil Ciatesa Major 2 (NCH-1)432
Pot.frig. total 1,80/3,80/5,10 Kw.
Pot.sens. total 1,40/1,55/1,90 Kw.
Pot. calorífica 1,00/3,00/4,10 Kw.
Caudal aire (1/2/3) 110/640/900 m³/h
Caudal agua(frío) 1040 l/h
Dimens. mm (AlxAnxF) 243x1340x580
Peso 42 Kg.
Nivel Presión sonora (1/2/3) 32/51/59

Fcoil Ciatesa Major 2 (NCH-1)434
Pot.frig. total 2,30/4,40/5,50 Kw.
Pot.sens. total 1,90/3,60/1,90 Kw.
Pot. calorífica 1,00/3,00/4,50 Kw.
Caudal aire (1/2/3) 440/850/1120 m³/h
Caudal agua(frío) 1140 l/h
Dimens. mm (AlxAnxF) 243x1540x580
Peso 50 Kg.
Nivel Presión sonora (1/2/3) 41/54/61

Unidad de tratamiento de aire con rec. calor
UTA CIATESA AIR COMPACT 25
con recuperador de placas y filtro F7(impulsión)
Caudal aire impulsión 1.800 m³/h
Caudal aire retorno 1.350 m³/h
Potencia frigorífica 4.300 w.
Caudal agua(frío) 740 l/h
Dimens. mm (AlxAnxF) 400x1.500x1440/2270
Peso 275 Kg.

UNIDADES EXTERIORES

B. calor Carrier RH040
Pot.frig./calorífica 38,3/39,2 Kw.
Consumo Frig./calor. 20,3/20,3 Kw.
Caudal agua 1,88 l/s. a 141 kPa.
EER/COP 2,90/3,30
Dimens.mm(AlxAnxF)2.071x1.081x1.329
Peso 526 Kg.

AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA

URBANISMO E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO :

DE REFORMA Y AMPLIACION DE LAS INSTALACIONES DE LA POLICIA LOCAL

Plano de:

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION

EXP. ______

FECHA DICIEMBRE-2008

PLANO Nº 4

ESCALA 1/100

REDACTOR DEL PROYECTO :

FRANCISCO DE ASIS GAMBOA GONZALEZ . ARQUITECTO MUNICIPAL

PROYECTO ACOGIDO AL FONDO ESTATAL DE INVERSION LOCAL
REAL DECRETO LEY 9/2008

DELINEANTE :